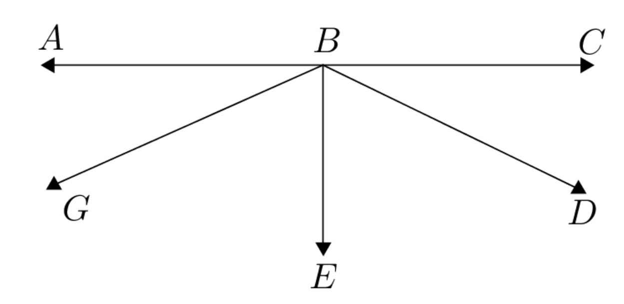
Universidad De Los Lagos
Departamento de Ciencias Exactas
Pedagogía en Matemática y Computación

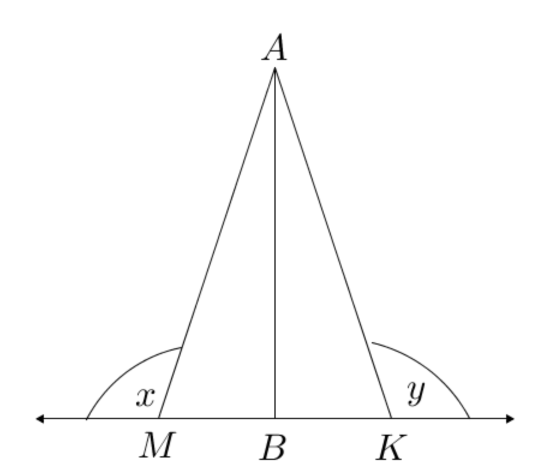
Geometría 1 - 2015
Profesora: Cecilia Planas
Ayudante: Samuel Fuentes

Resumen Ayudantía #4

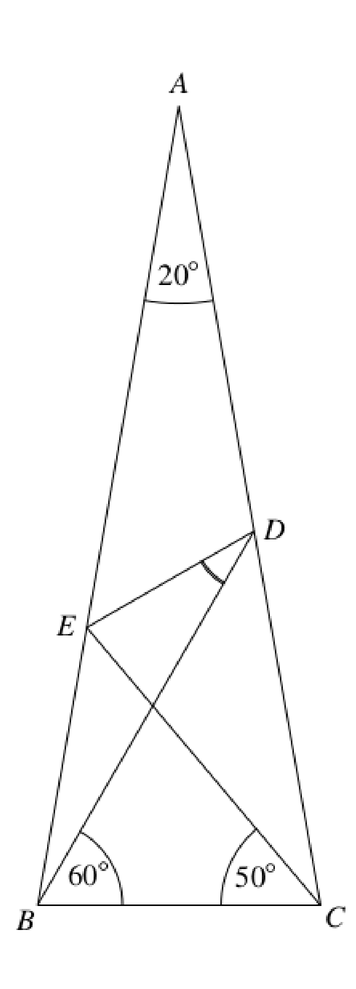
1. Guía 10, Ejercicio 37.
   Datos: $\overrightarrow{BE} \perp \overleftrightarrow{AC}$ y $\angle ABG \cong \angle CBD$
   Demostrar: $\angle GBE \cong \angle DBE$



2. Guía 11, Ejercicio 6.
   Datos: $\overline{AB} \perp \overleftrightarrow{MK}$, y B punto medio de $\overline{MK}$
   Demostrar: $\angle x \cong \angle y$



3. Triángulo Isósceles de Langley.
   En el triángulo ABC, $\angle A = 20^o$ y $AB = AC$. El punto D está en $\overline{AC}$, de manera que $\angle DBC = 60^o$, y el punto E está en $\overline{AB}$ de manera que $\angle ECB = 50^o$
   Demuestre que $\angle EDB = 30^o$


A
20°
D
E
60°
50°
B
C